Index of	Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/712,485	KIM, KWANG NAM	
Examiner	Art Unit	
Hung X Dang	2873	

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Eu     E	Claim Date					Claim Date						im	Date													
1     1     V     51     101     102     102     102     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     104     104     104     104     104     104     104     105     105     106     105     105     105     106     107			8/6/04	1/7/05												Final	Original									
Second   S					_	+	_	-										$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	+	+	$\dashv$	4
3   V				_	$\dashv$	+	+-	+	+					t j	1			$\neg$	一	十	十	十	_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$
4	<del></del>		_	_	-	+-	╁╌	Н	十	40			<del>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </del>	H	-			7	寸	7	寸	十	$\dashv$	十	7	
55			H		-	+	1 -	H	_	-184			.	17	1			$\neg$	ヿ	十	1	$\top$	寸	_	寸	$\neg$
6     v     56     106     77       8     55     108     107     108     109     109     109     109     109     109     109     109     110     110     111     112     112     112     112     112     112     113     113     113     113     113     113     113     113     114     116     117     117     117     118     66     116     117     117     117     117     118     118     118     118     119     120     119     120     119     120     121     121     122 <t< td=""><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td></td><td>+</td><td>+-</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ı</td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td>_</td><td>1</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>寸</td><td>寸</td><td>寸</td><td></td></t<>			$\vdash$	_		+	+-	$\vdash$	$\dashv$	18					ı			$\neg$	_	1	$\dashv$	+	寸	寸	寸	
T			Н	_		+	+-	+	_	٠,				T	ı			一			寸	$\dashv$	寸	7	ヿ	
8	-		Н	Ť	$\dashv$	+-	+	$\vdash$	+	٦.					ŧ٢			寸		T	寸	T	寸	1	寸	
10		_	Н		-+		+	$\vdash$	╌	13,4	-			H	-			┪	寸	十	7	$\top$	$\dashv$	7	寸	_
10			Н			+	1-	Н	$\dashv$	- 4					_	- 1		$\neg$	╅	T	┪	す	寸	$\neg$	ヿ	_
13			$\vdash$	_	-+	+	+	H	$\dashv$	-				t de	ł			$\neg$		T	す	T	_	T	ヿ	
13			Н		$\dashv$		+	$\vdash$	$\dashv$	-					ı				$\dashv$	寸	7	┪	$\neg$	_	ヿ	_
13	<del> </del> -		$\vdash$	_	-	+	+	$\vdash$	-+		<b></b>			1 1: 13	#I				$\dashv$	_	┪	一	寸	十	ヿ	
14	-		$\vdash$	-		+	+	$\vdash$	$\dashv$		<b></b>									$\dashv$	7	寸		十	ヿ	
15	-		$\vdash$	_	<del>   </del>	+	+-	$\vdash$	一		<b></b>		<del></del>	и.	ŀ					_	7	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	_
16			H	_		- -	1	Н												寸	寸	┪	7	T	$\neg$	
17	<del> </del>		-	-	-	╅	+	H	-	٠,			<del>                                     </del>		l				$\sqcap$	寸	$\neg$	$\neg$	$\neg$	寸	$\neg$	_
18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     133       34     84       35     85       36     86       37     87       88     136       37     87       88     133       33     133       34     84       35     85       36     86       37     87       38     133       39     89       40     90       140     141       42     92       43     93       44	<del>                                     </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	+	+	H	$\dashv$	-	<b>-</b>				ŀ					┪	ヿ	1	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_
19	_		┢	-	$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$			H	1					1	$\dashv$	$\neg \uparrow$	寸	$\neg$	╛	_
120			₩	┝	$\vdash$	+	+	H	-	$\exists z$	$\vdash$			+	1				$\Box$	$\neg$		$\dashv$	寸	7	ヿ	_
Total			-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+-	+	H	+		-									寸	╗	7			$\neg$	_
Total	<u> </u>		⊢	┢	$\vdash$	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	-	-	71	<del>                                     </del>							_	コ	_		$\neg$	$\neg$	_
Total			├	-	$\vdash +$	+	+	+-	-	11	-		<del>                                     </del>							$\neg$	寸	寸	ヿ	$\neg$	$\neg$	_
24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     127     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     94       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     99     149	├		-	⊢	$\vdash \vdash$	+	+	+	-+	- 57	<b>—</b>				ં.			_	Н	_			一	コ	ヿ	_
25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       33     83     133       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     99     149			-	-	$\vdash$	+-	+	-	$\vdash$	-	_				ľ				1	_	ヿ	$\neg$	寸	ヿ	一	
26     76     126       27     127     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       49     149     148			⊢	$\vdash$	-	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-			<del>                                     </del>	<b>—</b>					Н		_		寸	一	$\dashv$	_
27     77     127       28     78     128       29     129     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     86     136       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	<u> </u>		┢	⊢	-		+	╁╌	+	-	-			H	8		126		Н	寸	7	寸		_	╛	_
28     78     128       29     30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			┢	⊢		+	+	$\vdash$	-	<b>–</b> € .	_				ı	_				7	$\dashv$	┪	_	$\dashv$	$\neg$	_
29     79       30     80       31     81       32     82       33     132       34     84       35     85       36     86       37     87       38     136       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99			-	⊢	<del>   -</del>	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$	— ,				+1	١	_				$\dashv$	┪	┪	_	$\dashv$	$\neg$	_
30			╁	-	⊢┼		+	+	$\vdash$	- 3	$\vdash$				1		129	$\vdash$		$\dashv$	_	$\dashv$	$\neg$	┪	$\neg$	_
31     81     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     140     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     144     145     146     146     146     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	-		-	-	┝┼	+-	+	+	$\vdash$				<del>                                     </del>		H				H	寸	_	$\dashv$	一	一	$\neg$	_
32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			-	-	╌		+	╁	$\vdash$	1, 3,				+				<u> </u>		寸	7	$\dashv$	$\dashv$	7	$\neg$	
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   146   146     47   97   147   147     48   98   148   149			-	┝	╁	+	+-	╁	$\vdash$	- 100	-		<del>├─┼─┼</del> ─┼ <del>─</del> ┼─┼	+				$\vdash$	$\Box$	一	┪	寸	一	$\dashv$	$\dashv$	_
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   146     47   97   147     48   98   149	-		⊢	-		┰	╅	╁	⊢⊹	-:	-		<del>├─├─┤─┤─┼─</del> ┼─					$\vdash$	H	$\dashv$	┪	寸	7	$\neg$	$\dashv$	
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	-		╁	-	┯		+	+	$\vdash$		-		<del>├─┤─┤─┤</del> ─ <del>┤</del>	+				$\vdash$	Н	一	-	ヿ	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	_
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   149	-		┼	⊢	$\vdash \vdash$	+-	+	+	$\vdash$	- 1		85	<del>├─╎┈╎┈╎┈╎┈╎</del> ┈	+-		_		<del>                                     </del>	H	7	_	$\dashv$		$\neg$	$\dashv$	
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   149	<del></del>		₩	╁	<del>├                                    </del>	+	+	+-	$\vdash +$	-	$\vdash$		<del>├────────────────────────────────────</del>					Ι	$\vdash$	$\dashv$	7	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	
38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149	<del></del>		$\vdash$	$\vdash$	├ ┼	╬	+	╁	$\vdash +$	-		87	<del>┠╼╏╸╏╸╏╸╏╸╏╸</del>	+-10				$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	ᅥ			一	$\dashv$	_
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u></u>		+	-	$\vdash$	+-	+-	-	$\vdash \vdash$	<b>—</b>   ###	[		<del>├─├─├─├─├─</del> ┼		. 1			1	$\vdash$	寸	$\dashv$	一	$\neg$	$\neg$	-	_
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	-		$\vdash$	├—	╁╾┼	+	+-	$\vdash$		-//	-		<del>┝╶╽┈╏╸╏╸╏╸╏╸</del>					$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		_	$\neg$	$\neg$	$\neg$	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	-		-	$\vdash$	╁	+	╫	+	$\vdash \vdash$			an	<del>├─├─┼─┼</del> ─ <del>┼</del> ─┼	+	4		140	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		寸		寸	$\neg$	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148	<u> </u>	140	+-	<del> </del> −	↤	+	+	+	$\vdash$		-	90	<del>├─┼─┤</del> <del>├─┼</del>	+	13	_	141		$\vdash$		$\dashv$	寸	-	$\dashv$	$\dashv$	
44   45   46   47   98   48   99	-		+-	$\vdash$	╁┼	+	+	+	$\vdash \vdash$	-	-		<del>┝╶╏┈╏╸╏</del> ╌╏═╂═╂═	+-1			142		H	$\dashv$				$\neg$	-	$\overline{}$
44   45   46   47   98   48   99	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+		$\dashv$ :	-		<del>├─┼─┼</del> ─ <del>┼</del> ─┼─┼─	1 10				$\vdash$	Н	一	$\neg$	$\dashv$		$\dashv$	$\neg$	Γ
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148			$\vdash$	⊢	<del>   </del>	+	+-	+			-		<del>╎┈╎═╏┈╎═╎┈╎╸</del> ┼╌				144	$\vdash$	Н	$\dashv$		_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	Г
45 46 47 47 48 48 49 96 97 147 147 48 98 148 99 149	<u> </u>	44	$\vdash$	├-	$\vdash \vdash$	+	+	+	├├-		-	05	<del>╎╶╏╸╏╸╏</del>	+	4		145	$\vdash$	Н	-		$\dashv$	$\neg$	-	$\dashv$	
47 97 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	-		$\vdash$	+-	++	╬	+-	╁	<del>  -</del>	-10	-		<del>╎╴┨╸┩╸╎</del> ╴ <del>╏╺╏╸</del> ┼╴	+	1			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-	_	_
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	-		╁	⊢	+	+	+	╁┈	<del>                                     </del>	79000	_		<del>╎╸╏╸╏╸╏╸╏╸╏╸</del>					$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	$\dashv$	—	Г
40   149	-		╁	┼	₩	+	+	╁	<del>   </del>	<b>-</b>  :	-		<del>┠╏╏╏╏</del>	1			148	$\vdash$	+ -	-	=	$\dashv$	Н	$\dashv$		Т
	-	40	╁	╂	$\vdash$		+-	╁		1	-		<del>╏╸╏╺┠╸╏╸╏╸╏╸╏╸</del>	<b>+</b> − ¦:	្			✝	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_	_
50 100 150			+-	+-	┯	+	+-	+	$\vdash$	-	-	100	<del>├╶┤</del> ╾ <del>├</del> ─ <del>├</del> ─┼	+-13	ù		150	1	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	-	$\vdash$		$\vdash$